



Pro-audio 21

BROADCAST STREAMING

PROCESADOR AUDIO FM MULTIBANDA/GENERADOR STEREO

Procesador Sonido es la perfecta combinación de audio calidad precio 3 Multi- bandas para emisoras de radio FM Broadcast, el procesador Pro-Audio21 fue diseñado para optimizar el audio de la estación permitiendo al usuario modelar el sonido de manera personalizada, creando una característica sonora única para la radio, además de controlar los picos de audio para maximizar la audibilidad, proporcionando un alto volumen sin exceder los niveles de modulación permitidos por la ley.

■ Multibanda 3 Stereo MPX



El PRO AUDIO 21 trabaja con 3 compresores activos independientes en cada banda del espectro, permitiendo con esto ajustar las frecuencias cruce de los filtros para dividir la señal en distintas bandas, el tiempo de liberación con el tiempo de ataque es crucial dentro del sistema, para realzar la contundencia del sonido al aire ajustando los controles de manera personal, creando un carácter de compresión brutal.

■ Instalación simple y sencilla



Una vez ajustado al máximo la entrada de audio MPX del TX transmisor y sin conexión del pre-énfasis, proceda agregar el sonido. Coloque todos los controles dando las 12 del reloj..... es todo! el PRO-AUDIO21 maravillosamente hará sentir el impacto y fuerza sonora con fácil manipulación de sus 7 controles y un panel frontal intuitivo, permite configurar a gusto la energía de su radio.

■ CARACTERÍSTICAS DE PROCESAMIENTO DE AUDIO

Expansor

La eliminación de reducir el ruido en pasajes silenciosos en los momentos en que hay vacíos de locución.

AGC Automático

Un AGC de bandas corrige los niveles de entrada, la sección del limitador de 3 bandas controla estrictamente sus niveles máximos, mientras que los recortadores con cancelación de distorsión le dan a su audio el volumen y la fuerza que necesita.

Equalizador Activo Dinámico

Actuando sobre el umbral de las tres bandas de compresión permite ajustar al máximo sin distorsionar la modulación

Entradas/salida de audio

Conectores XLR, PLUG y RJ45 para operar con cualquier consola. Dos salidas independientes regulables MPX (transmisor principal y alternativo) mas una salida audio XLR separada para su radio FM AM internet Streaming y muchos usos mas.



Retraso del sonido latencia

Ningun retraso para transmitir vía Internet programa transmisión Radio WEB Streaming HD Radio FM AM, sala grabación etc .

Control Compresor Multibanda

Corazon del sistema de procesado constituido por 3 compresores de sonido independientes dividido en tres bandas Graves, Medios y Agudos un limitador instantáneo de picos con un sistema anulacion de Inter-modulacion logrando una pureza de sonido. El procesamiento de modulación en correlación de 3 bandas de control permiten darle el estilo musical a su gusto. proporcionando en cualquier nivel

un sonido potente, bien definido ajustando los controles " POWER BAND "

Punch Multibanda

Ajustando desde el minimo al maximo el control PUNCH su Emisora logra someterse a una compresión dinámica, aumenta la consistencia de cresta

en las Multibandas logrando un sonido mas suave claro natural o con mas peso fuerza de alto impacto



Mejora Stereo

Esta utilidad de sobremuestreo 608khz 16x oversampling distorsion ultrabaja mayor separacion de canales, tiene un avanzado sistema de control

de picos que puede controlar cualquier sobreimpulso y hacerlo de manera que no haya pérdida de volumen o pérdida de calidad de audio.

